

Name: _____

Math is Gold

Date: _____

Topic: Power of a power

(id:exp_pow_of_pow_M.1)

Title: Simplify

1) $(2^{-2})^4$	2) $(3^4)^{-3}$	3) $(5^{-5})^2$
4) $(4^2)^{-7}$	5) $(6^{-3})^5$	6) $(7^{-3})^{-5}$
7) $(8^{-2})^{-4}$	8) $(9^{-3})^{-7}$	9) $(10^{-4})^{-3}$

10) $(11^{-2})^{-2}$

11) $(x^{-2})^4$

12) $(k^5)^{-2}$

13) $(l^{-1})^4$

14) $(m^3)^{-9}$

15) $(n^{-7})^2$

16) $(u^{-4})^{-2}$

17) $(v^{-3})^{-3}$

18) $(w^{-5})^{-2}$

19) $(x^{-2})^{-5}$

20) $(f^{-3})^{-7}$